Guide d'installation rapide

Aout 2008

1. Normes

Les systèmes de la gamme Aastra sont conformes aux normes suivantes :

• Sécurité des matériels de traitement de l'information	**EN 60950**
• Compatibilité électromagnétique - Normes génériques immunité	**EN 61000-6-1**
• Compatibilité électromagnétique - Normes génériques émission	**EN 61000-6-3**
• Limitation des harmoniques	**EN 61000-3-2**
• Limitation des perturbations en tension	**EN 61000-3-3**

Avertissement : La terre assure la sécurité, elle doit être raccordée avant tout autre raccordement.

2. Identification des éléments d'un AXS12

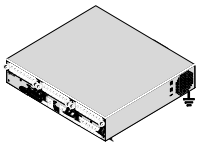
L' Aastra XS12 (AXS12) se présente sous la forme d'un coffret principal et éventuellement d'un coffret d'extension.

Le coffret principal du AXS12 contient une alimentation AD150X ou ADS100X, une carte UCV-S et 3 emplacements réservés aux cartes d'extension.

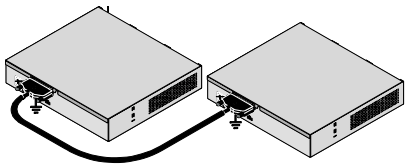
Le coffret d'extension du AXS12 contient une alimentation AD150X ou ADS100X, une carte RUCV-S, deux nappes d'extension (une nappe déjà connectée dans le coffret d'extension et une autre nappe pour le coffret principal), un câble d'extension et 3 emplacements réservés aux cartes d'extension.

L'AXS12 ne peut être équipé que de cartes d'extension à connectique RJ45.

Une batterie externe optionnelle 48 V peut être raccordée à l'arrière du coffret.



Niveaux d'interconnexions
Alimentation = TE
UCV-S = TBTS
LN16 = TBTS
LA16 = TRT2
LR4 = TRT3

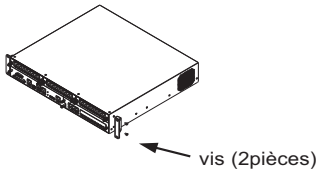


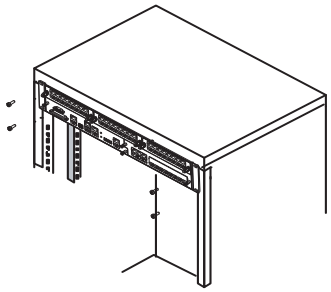
3. Installation d'un coffret AXS12

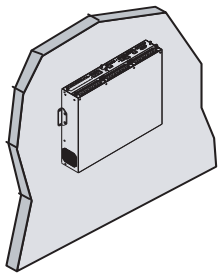
Un coffret AXS12 peut être installé :

- **Sur un meuble**
  - Poser le coffret sur son emplacement.
- **Dans une baie**
  - Fixer les équerres de fixation sur les côtés des coffrets à l'aide des vis fournies (2 par équerre).
  - Localiser l'emplacement où le coffret doit être installé dans le rack. Sur les supports dans lesquels le coffret doit être installé, installer les écrous prisonniers sur les orifices sélectionnés.
  - Soulever le coffret et aligner les orifices des équerres de fixation avec ceux du meuble.
  - Fixer les équerres de fixation sur le meuble à l'aide de vis.
- **Au mur**
  - Marquer les points de perçage sur le mur à l'aide du gabarit de perçage fournie avec le kit de fixation.
  - Percer les trous. Mettre en place les chevilles adaptées au type de mur.
  - Fixer les deux équerres de fixation au mur à l'aide de vis (2 par équerre).
  - Fixer le coffret sur les équerres de fixation à l'aide des vis du kit de fixation (2 par équerre).

Attention : La face avant du coffret peut être orientée vers le haut ou vers le bas mais il est conseillé de l'orienter vers le haut.

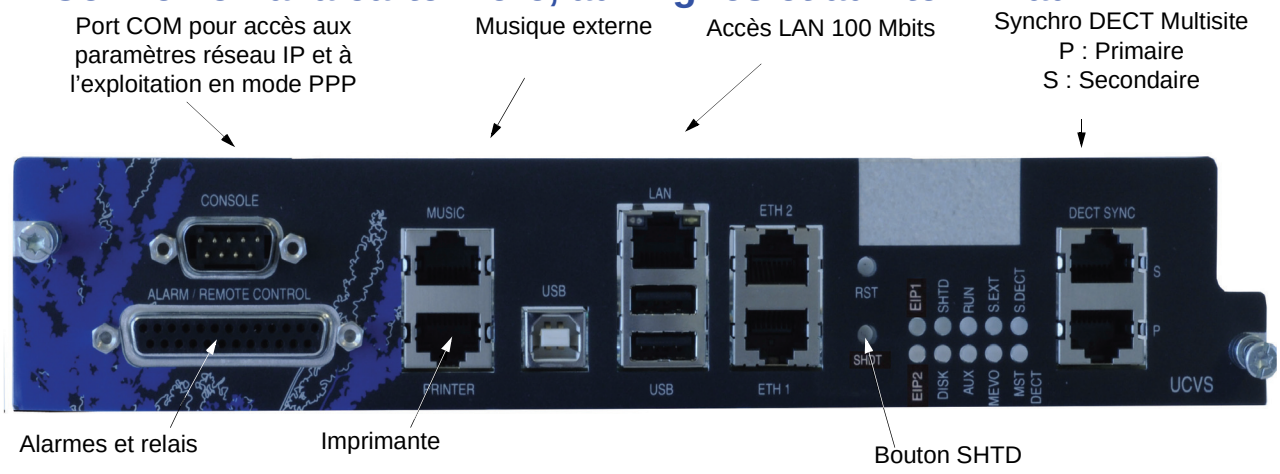


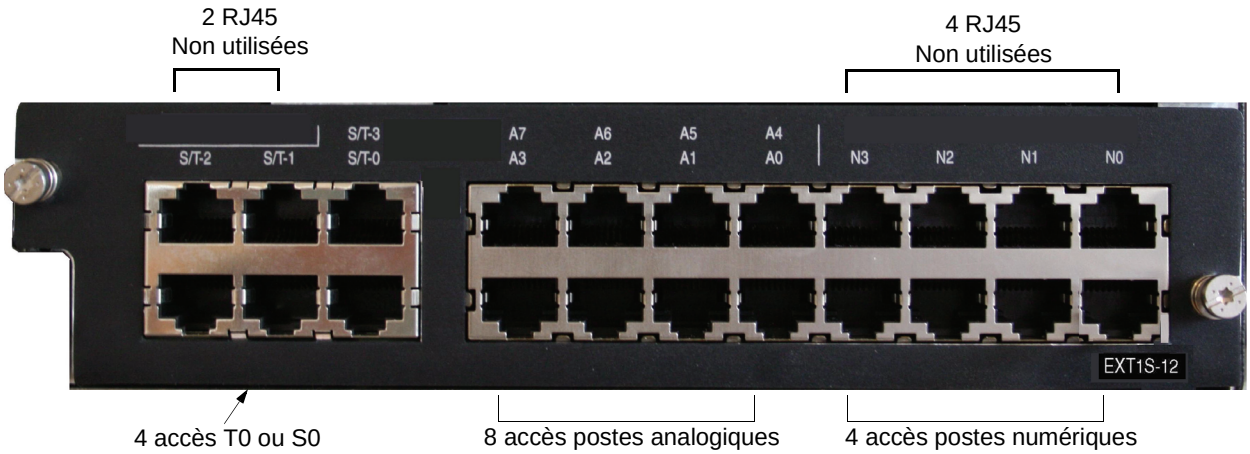




Copyright © 2008 Aastra. Tous droits réservés.

4. Connexion à la carte mère, aux lignes et aux terminaux





Accès Port COM

Le port COM permet de raccorder localement une console et d'accèder suivant le cas :

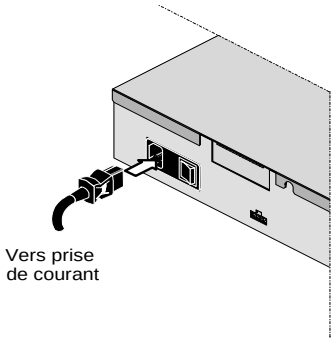
- Aux paramétrages IP du système en utilisant un logiciel de communication **Série** (type Hyperterminal) associé à la commande **Ctrl + i**
- A l'interface d'exploitation en utilisant le protocole PPP sur une liaison série de type point à point

Accès LAN

La connexion réseau IP s'effectue sur le connecteur "LAN" et permet notamment l'accès à l'interface d'exploitation.

5. Raccordement électrique d'un AXS12

- Brancher le coffret à la prise de terre (arrière du coffret)
- Brancher le câble de la batterie à la batterie externe, puis à la prise pour batterie située à l'arrière du coffret (vérifier la polarité).
- Connecter le câble d'alimentation à la prise du module alimentation situé à l'arrière du coffret.
- Brancher le câble d'alimentation à une prise de courant reliée à la terre.
- Appuyer sur l'interrupteur "I/O" situé à l'arrière du coffret pour mettre le système sous tension.



Attention : Il y a danger d'explosion s'il y a remplacement incorrect de la batterie. Remplacer uniquement avec une batterie de même type.

Copyright © 2008 Aastra. Tous droits réservés.

6. Mise en service d'une nouvelle installation

Le système étant préconfiguré en usine, la mise en service nécessite uniquement la configuration des paramètres IP au niveau de la carte mère.
L'accès est réalisé localement sur le port COM de la carte mère en utilisant un câble NULL MODEM (réf. :BHG0024A) relié entre le port COM de la carte mère et le port COM du PC.

Procédure

Sur le PC raccordé au port COM

- Ouvrir une fenêtre "Hyperterminal" et paramétrer la connexion comme indiqué :
  - Bits par seconde : 115200 b/s
  - Bits de données : 8
  - Parité : aucun
  - Bits d'arrêt : 1
  - Contrôle de flux : Aucun
- Mettre sous tension le coffret et sur le PC, visualiser le déroulement du démarrage,
- A l'affichage "**Identification starting**"
- Tapez la commande **Ctrl** + **I**
- L'écran affiche ensuite les différents modes de configuration
- Sélectionner le mode **S** pour entrer dans le menu de pré-configuration réseau
- Renseigner les différents champs relatifs aux paramètres du réseau (Adresse IP, Masque, Passerelle) en validant chaque ligne par la touche **Entrée**
- Après avoir valider ces paramètres, l'écran indique le récapitulatif de la configuration effectuée

Si le résumé n'est pas correct :

- Taper "**n**" pour recommencer la préconfiguration réseau

Si le résumé est correct :

- Taper "**y**" s et valider par la touche "**Return**",

Le système redémarre ensuite automatiquement et la liaison réseau IP du système via l'accès LAN peut être établie.
La mise en service est terminée et la configuration du site peut être effectuée à partir de l'interface d'exploitation.

Note : Il est possible de modifier totalement la pré-configuration Usine en utilisant le mode **T** après la commande **Ctrl** + **I**. Se référer au manuel d'installation pour la procédure associée à ce mode.

7. Accès à l'interface d'exploitation (Aastra Management Portal)

L'accès à l'interface d'exploitation est réalisée exclusivement à partir d'un navigateur de type Web (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.) en utilisant une connexion sécurisée en HTTPS.
Les modes d'accès à l'interface d'exploitation sont principalement :

- Accès via le réseau LAN en utilisant le port LAN de la carte mère (mode d'accès distant)
- Accès via une liaison série en utilisant le port COM de la carte de mère (mode d'accès local)

Accès à l'interface d'exploitation via le réseau LAN

Le PC doit être relié au même réseau que l'Aastra series (port LAN de la carte mère).

- Lancer un navigateur Web installé sur la console d'exploitation (Internet Explorer par exemple),
- Entrer l'adresse IP définie pour le système (Cf. paragraphe 6.) : https://@IP (mode d'accès sécurisé)

Note : Adresse par défaut en configuration usine : 192.168.65.01

Un message relatif à la certification est ensuite affiché

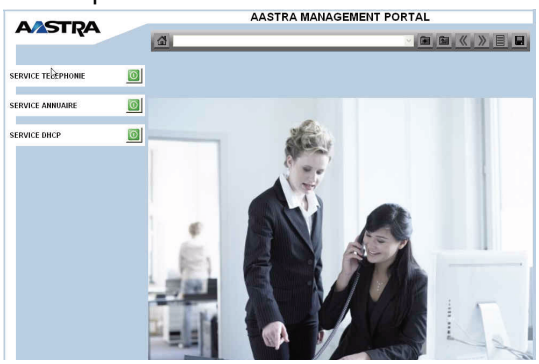
- Valider ce certificat. Se référer au manuel d'installation pour le détail de la procédure associée

Copyright © 2008 Aastra. Tous droits réservés.

Une fenêtre de Login est affichée

- Entrer le login d'accès par défaut : **admin**
- Entrer le Mot de passe d'accès par défaut : **admin**

L'écran d'accueil de l'interface d'exploitation est affiché



Accès à l'interface d'exploitation en mode d'accès local via le port COM (Protocole PPP)

Le protocole d'échange PPP permet d'établir une connexion de type réseau entre deux systèmes sur une liaison point à point de type série en utilisant un câble NULL MODEM (réf. :BHG0024A) relié entre le port COM de la carte mère et le port COM du PC.

Se référer au manuel d'installation pour la configuration de ce mode d'accès.

8. Arrêt et Redémarrage d'un AXS12

Pour l'arrêt du système

L'ordre de cette procédure est à respecter impérativement :

- Sur la carte mère, appuyer très brièvement (une impulsion) sur le bouton **SHTD** (Shutdown). Attendre que le voyant vert **SHTD** soit allumé fixe et que tous les autres soient éteints.
- Débrancher le(s) câble(s) de la batterie si le coffret en est équipé. Le connecteur est situé à l'arrière du (des) coffret (s).
- Mettre hors tension le ou les modules d'alimentation (bouton **I/O** sur la position **O**).

Pour le redémarrage du système

Le système étant en service,

- Sur la carte mère, appuyer sur le bouton **SHTD** (Shutdown) pendant environ 5 secondes et le relacher
- Le système redémarre
- Attendre quelques instants avant d'accèder de nouveau à l'interface d'exploitation AMP (Aastra Management Portal).

Copyright © 2008 Aastra. Tous droits réservés.